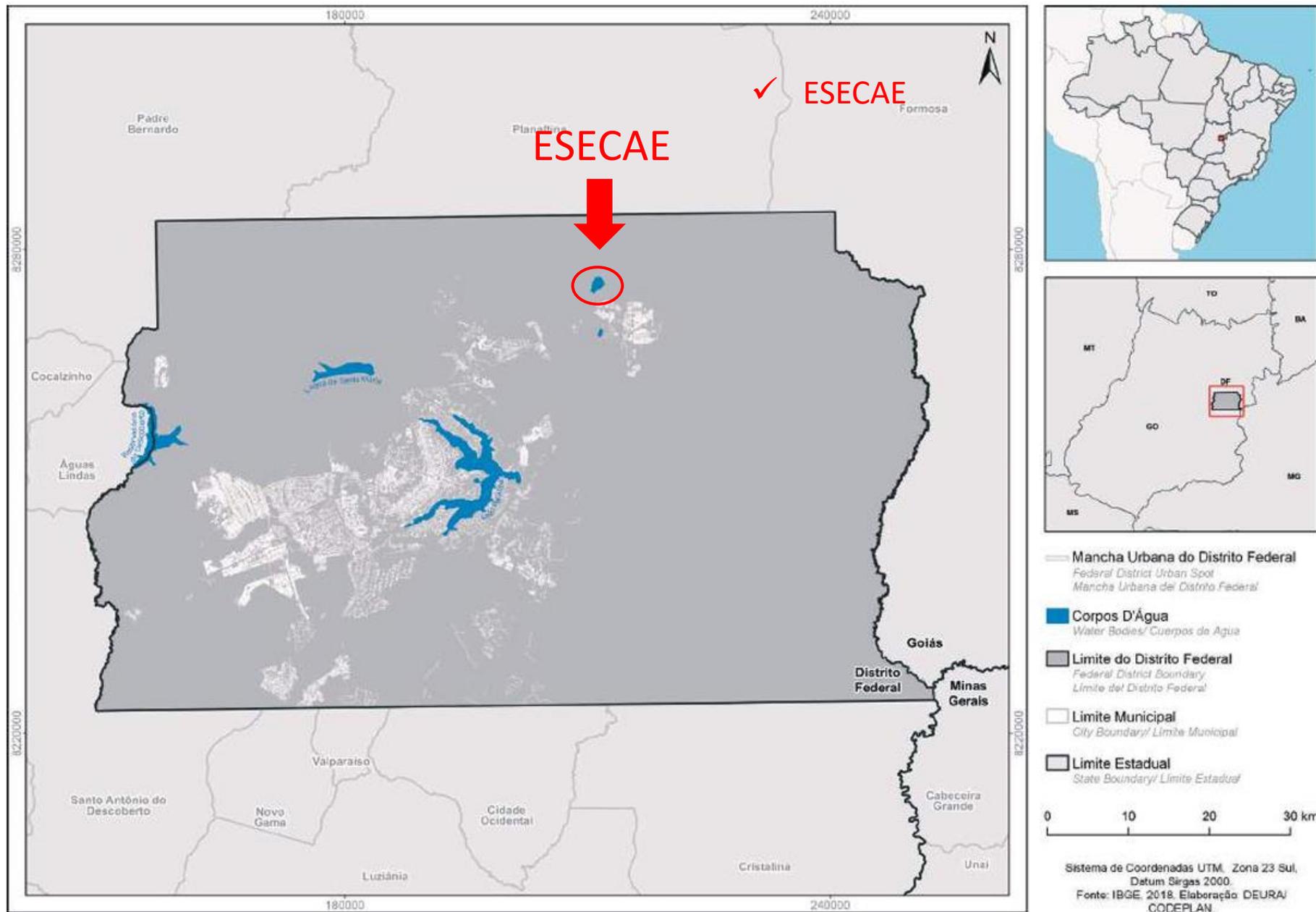
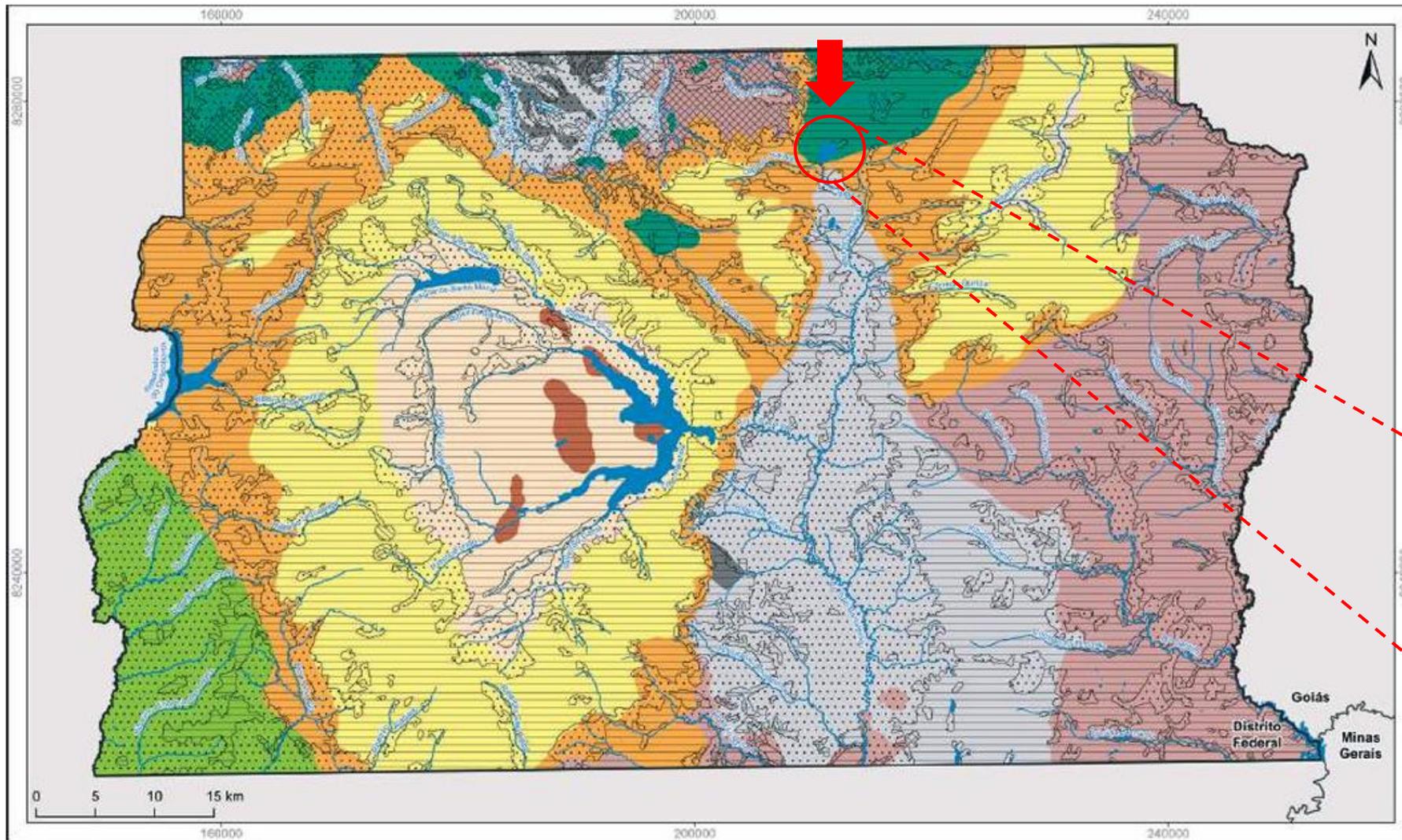


AONDE ESTAMOS ?



HIDROGEOLOGIA DO DF



Domínios

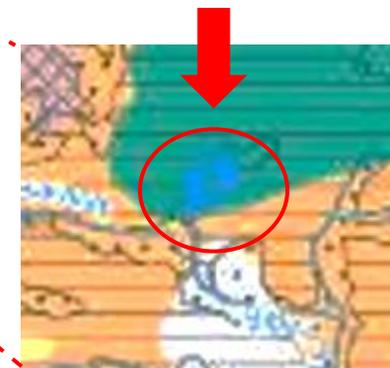


poroso

fraturado

aquífero

Comunicação das Águas dentro dos Domínios



Subsistema PPC
Subsistema R4

Canastra

Subsistema F

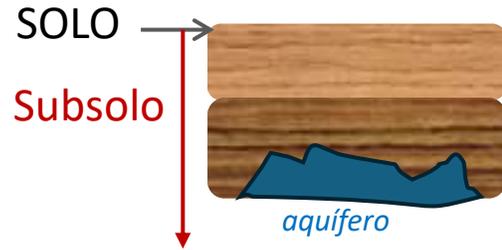
Paranoá



Fonte:

Rossi,MS, adaptado de Campos 2015, adaptado de Freitas Silva & Campos, 1998, para reunião do CMA/SENADO, Brasília, 20241218

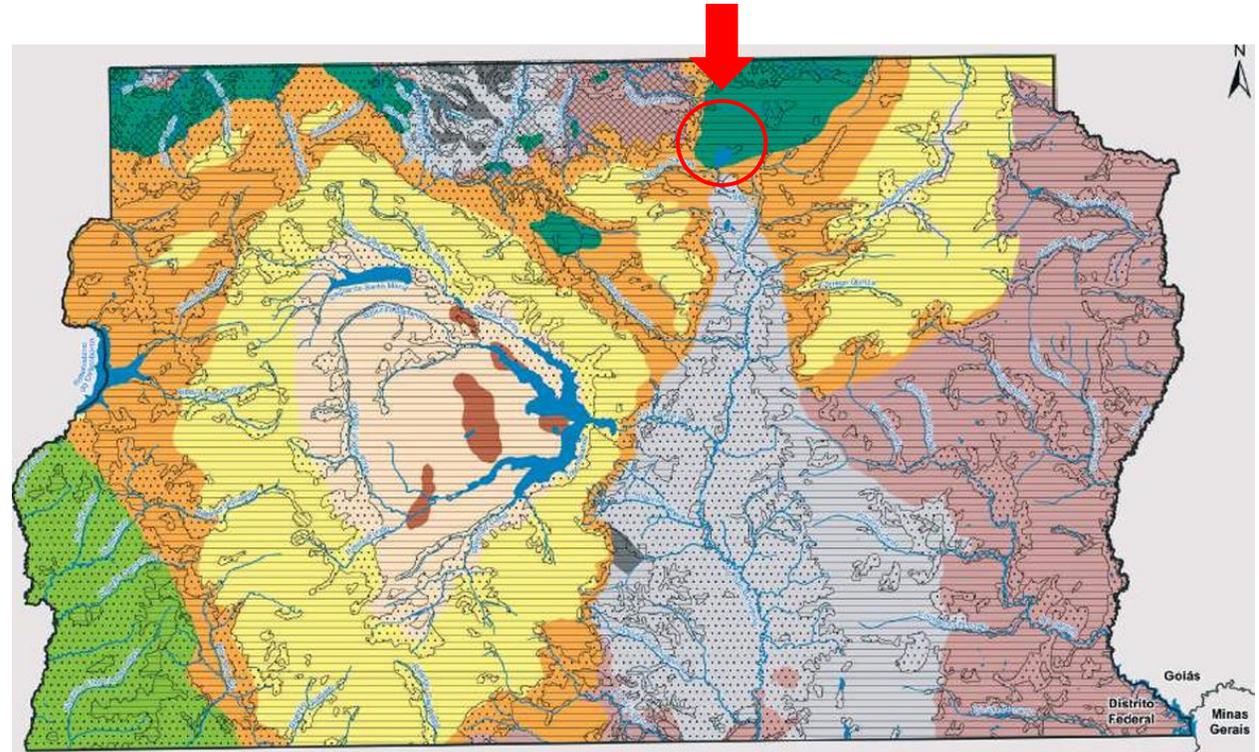
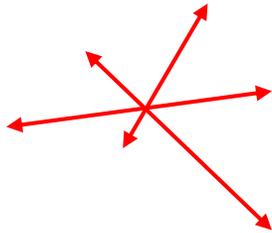
A COMUNICAÇÃO DAS ÁGUAS



Domínios

poroso
fraturado

Comunicação das Águas
entre e dentro dos Domínios



Sistemas

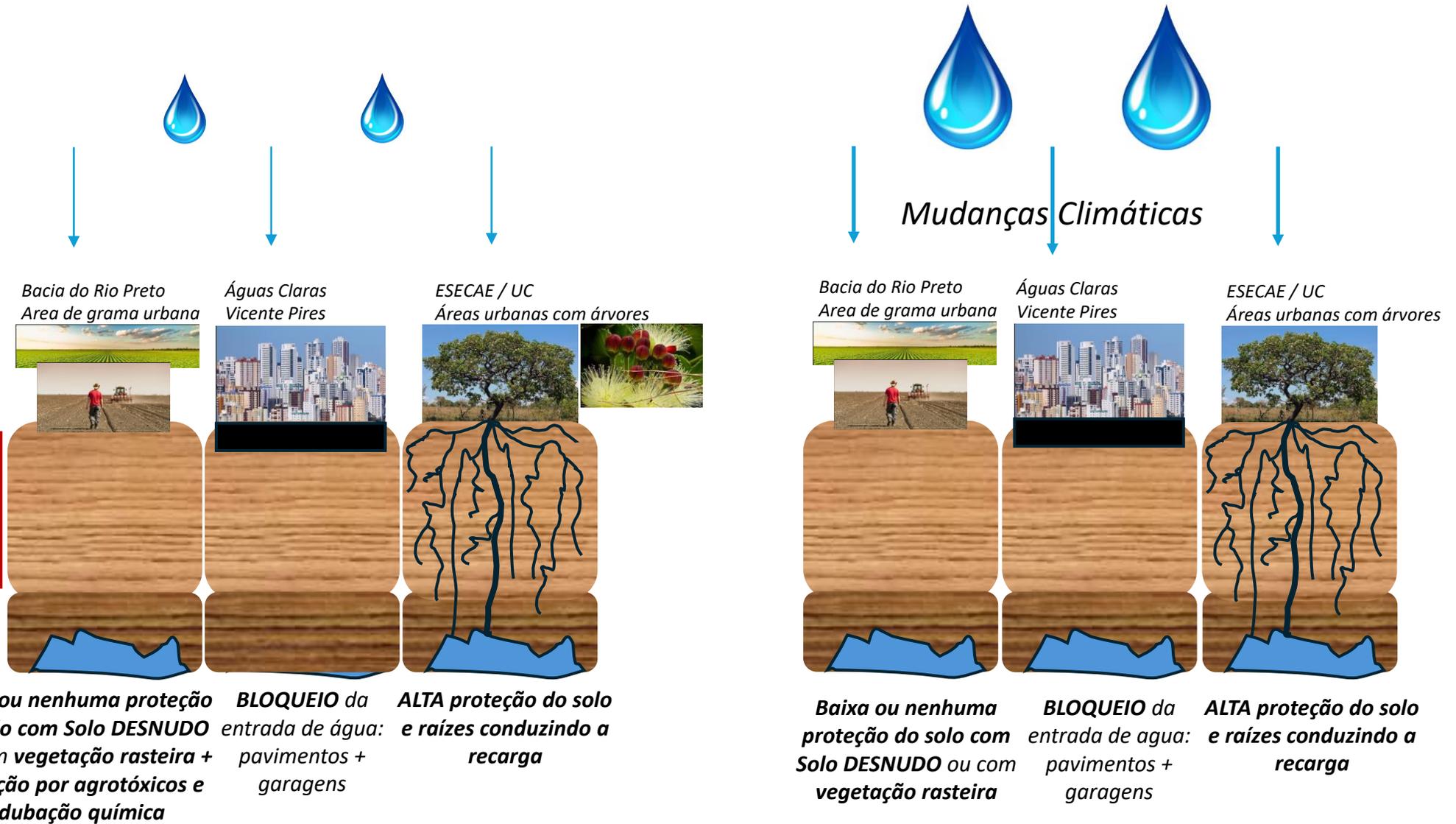
Canastra Subsistema R4 Subsistema PPC
Paranoá Subsistema F

Por isso a **importância dos mapas do Zoneamento Ecológico –Econômico do DF / ZEE-DF**
mapa de recarga de aquífero, de potencial contaminação do subsolo, vegetação nativa e potencial perda de solo por erosão + família 9 (situação dos estoques de água e quanto a unidade hidrográfica/sub-bacia esta secando)

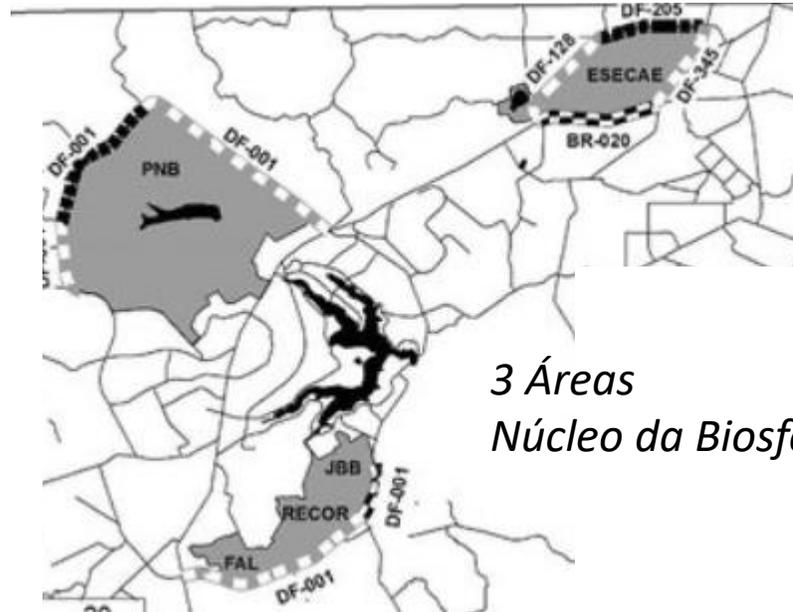
FUNCIONAMENTO DAS ÁGUAS E INTERFERÊNCIA HUMANA

Ontem (5 meses de chuva)

Hoje e daqui pra frente
(chuvas concentradas com maior potencial de destruição)



DESAFIOS DA ESECAE E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO DF



3 Áreas
Núcleo da Biosfera no DF

DESAFIOS:

Rodovias

- impermeabilização
- atropelamento de fauna
- poluição
(metais pesados pneus, óleos, graxas, etc)

Áreas rurais

- agrotóxicos
(pulverização aérea e Terrestre)
- adubação química
(especialmente P/NPK)
- captação de água rios e subterrânea
(outorga do direito de uso / baixa fiscalização)

Áreas urbanas

- impermeabilização do solo
- esgotamento sanitário (ausência)
- captação de água subterrânea
(outorga)

Grilagem de terras